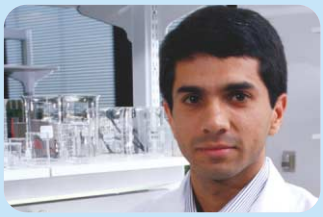
# Ora non devi più scegliere tra velocità, risoluzione e sensibilità

Colonne HPLC Rapid Resolution High Throughput (RRHT) e Rapid Resolution (RR)

Agilent Technologies



*"Devo analizzare un numero doppio di campioni nella metà del tempo e con metà delle risorse".*

Indipendentemente dal tipo di specializzazione del tuo laboratorio, farmaceutico, analitico, alimentare e aromi, biotecnologico o ambientale, la richiesta di fornire dati relativi all'identificazione, quantificazione, purezza, stabilità metabolica e altri attributi chiave del campione è in costante aumento. E tutto ciò con tempi di produzione molto brevi.

Per questo... la nuova linea Agilent di colonne per LC ZORBAX Rapid Resolution High Throughput (RRHT) ti offre una scelta sempre più ampia. Potrai ottenere risultati riproducibili in tempi rapidi senza compromettere la qualità.

*"Mi preoccupa la possibilità che i metodi sviluppati oggi debbano essere convalidati di nuovo domani quando li trasferirò al laboratorio QC".*

Le nuove...

# Colonne per LC ad alta pressione ZORBAX RRHT da1,8 µm:

## per superare le sfide delle separazioni più complesse.

Le nuove colonne per LC ZORBAX RRHT da 1,8 µm e il sistema LC Rapid Resolution, ti offrono una potente combinazione per:

- **Risparmi di tempo significativi e migliore risoluzione.** Con le colonne per LC ZORBAX RRHT, puoi eseguire le analisi fino a 20 volte più velocemente, con una risoluzione maggiore del 60%.
- **Opzioni cromatografiche flessibili.** Puoi scegliere tra oltre 70 configurazioni di colonne:
  - Lunghezze da 15 mm a 150 mm
  - Diametri interni da 1,0 mm a 4,6 mm
  - 6 diverse fasi legate ZORBAX
- **Trasferimento del metodo facile e affidabile.**

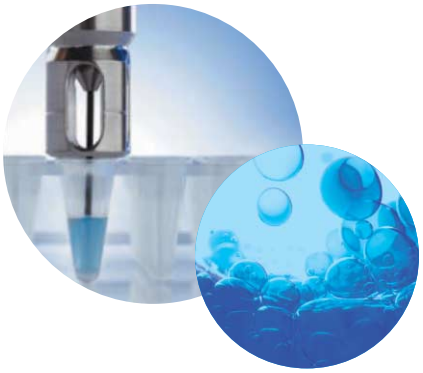
Con un diametro delle particelle di 1,8 µm, le colonne RRHT per LC possono ridurre i tuoi tempi di analisi fino al 95% senza compromettere la risoluzione. In questo modo potrai rispettare anche le scadenze più stringenti.

Inoltre, se hai già sviluppato **metodi LC convenzionali sulle colonne Agilent ZORBAX, potrai trasferire questi metodi, con facilità e sicurezza su una colonna Agilent ZORBAX RRHT. E senza compromettere la risoluzione.** Questo perché riducendo le dimensioni delle particelle a 1,8 µm l'efficienza della colonna aumenta notevolmente. Così puoi ottenere separazioni complesse su colonne più corte e convertire i metodi correnti in fast LC senza modificare le condizioni di separazione.

Infine, le colonne RRHT Agilent ti consentono di utilizzare al limite il flusso senza compromettere l'efficienza o la qualità delle tue separazioni. E se ti occupi di analisi LC/MS, puoi contare sulle nostre colonne ZORBAX RRHT ad alta pressione per ottenere identificazioni più accurate con minore coeluizione e separazioni migliori per i composti altamente sensibili.

***"Non posso permettermi di perdere tempo a risolvere i problemi e a ripetere i miei esperimenti."***

***"I campioni più complessi costituivano una sfida occasionale. Ora costituiscono una complicazione di routine."***



## Le colonne ZORBAX RRHT e RR migliorano la produttività del tuo laboratorio senza sacrificare prestazioni, affidabilità e convenienza, indipendentemente dalle tue esigenze di separazione.

Sia che tu debba analizzare i prodotti di digestione di proteine complesse o eseguire una separazione ultra-fast in meno di 1 minuto, le **colonne ZORBAX Rapid Resolution High Throughput e Rapid Resolution sono** in grado di fornire i risultati corretti, rispettando le tue scadenze. Nel tuo laboratorio... o in qualsiasi altro laboratorio del mondo.

### Rispettare i tempi aumentando la produttività.

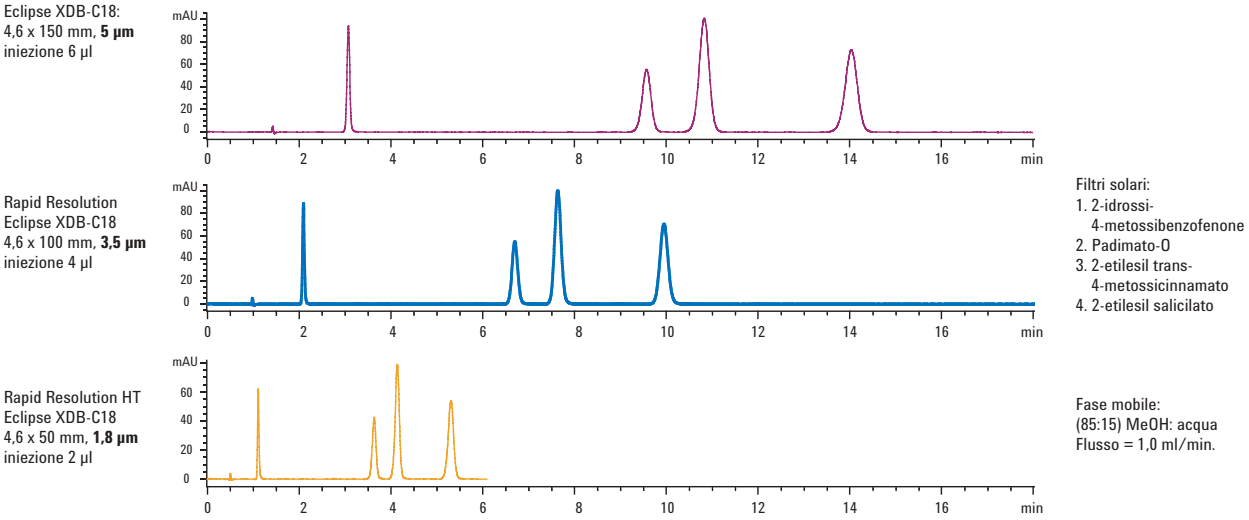
Dalle separazioni veloci ad alta pressione... alla riproducibilità delle prestazioni a basse pressioni... le colonne Agilent ZORBAX per HPLC forniscono risultati affidabili sia con sistemi Agilent che non Agilent. Con le colonne Agilent ZORBAX per HPLC, puoi...

- **Processare i campioni da 10 a 20 volte più velocemente rispetto all'HPLC tradizionale,** raggiungendo al tempo stesso livelli analoghi di risoluzione, sensibilità e riproducibilità, o addirittura superiori.
- **Analizzare un numero maggiore di campioni al giorno.**
- **Eseguire separazioni convenzionali, fast e ultra-fast con la stessa linea di colonne.** Puoi trasferire i metodi in modo semplice e affidabile senza doverli rivalidare.

Le colonne ZORBAX RRHT sono progettate appositamente per applicazioni di fast LC ad velocità e alta produttività. Sono un'estensione della famiglia di colonne ZORBAX per LC, realizzate per ottenere le massime prestazioni nella più ampia gamma di applicazioni.

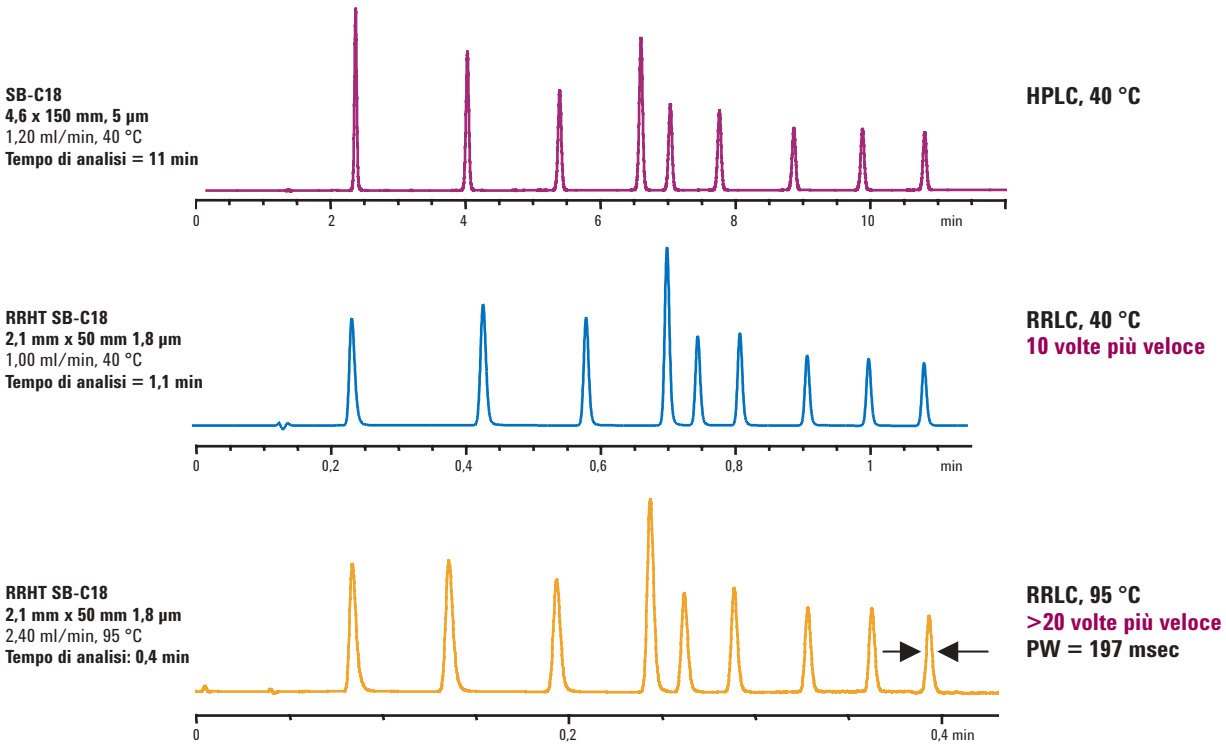
## Separazioni convenzionali, fast e ultra-fast utilizzando la stessa famiglia di colonne

Confronto tra colonne da 5, 3,5 e 1,8 µm



## Le colonne Rapid Resolution HT e il sistema Agilent Serie 1200 Rapid Resolution

**10-20 volte più veloci dell'HPLC convenzionale con colonne tradizionali da 5 µm**




## Le colonne ZORBAX RRHT per LC da 1,8 µm consentono di migliorare la risoluzione del 30-80% rispetto alla LC convenzionale

| | Dimensioni particelle | | |
|---|---|---|---|
| **Parametri cromatografici** | **5 µm** | **3,5 µm** | **1,8 µm** |
| Risoluzione - Acido acetilsalicilico/ Fenacetina | 4,7 | 6,0 | 8,5 |
| **Miglioramento rispetto a 5 µm** | - | **28%** | **81%** |
| Risoluzione - Fenacetina/Acido salicilico | 1,61 | 2,07 | 2,25 |
| **Miglioramento rispetto a 5 µm** | - | **29%** | **40%** |
| Efficienza (piatti) - Acido acetilsalicilico | 1980 | 3170 | 6474 |
| Efficienza (piatti) - Acido salicilico | 1917 | 3430 | 6049 |
| Peak capacity ($k_{max}$ = 10, Rs = 1, n = 1+(√N/4)ln(1+$k_{max}$) | 27 | 35 | 48 |

cromatogrammi non presenti

## La più vasta scelta di colonne per la massima flessibilità nelle separazioni.

Con oltre 100 configurazioni di colonne per LC tra cui scegliere, la serie ZORBAX RRHT e RR ti permette di raggiungere risultati ottimali in diverse condizioni di temperatura, pressione e pH.

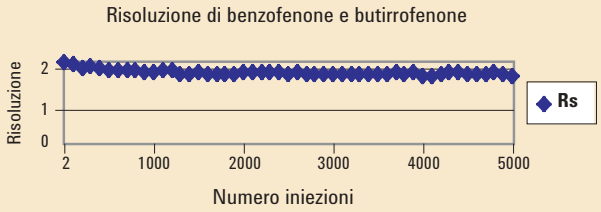
La linea completa di colonne RRHT e RR è riportata alle pagine 8-10:

- **Colonne più corte (15 mm - 50 mm)** per l'esecuzione di analisi rapide.
- **Colonne più lunghe (100 mm - 150 mm / 1,8 µm)** per una maggiore risoluzione.
- **Sia colonne narrow bore che tradizionali** con diametro interno da 1 mm a 4,6 mm
- **Diverse fasi legate**

### Durata e prestazioni affidabili

Riducendo le dimensioni delle particelle, ci si potrebbe aspettare una diminuzione della durata della colonna. Tuttavia, le colonne Agilent ZORBAX RRHT hanno dimostrato una durata di migliaia di iniezioni. L'attenta progettazione di Agilent ha aumentato la durata della colonna, riducendo le possibilità che il frit si intasi di campione e consentendone l'utilizzo per oltre 5.000 iniezioni.

Durata delle colonne Agilent ZORBAX RRHT




*Nota: la pressione è 585 bar, 8480 PSI*

### Protezione dell'investimento e valore

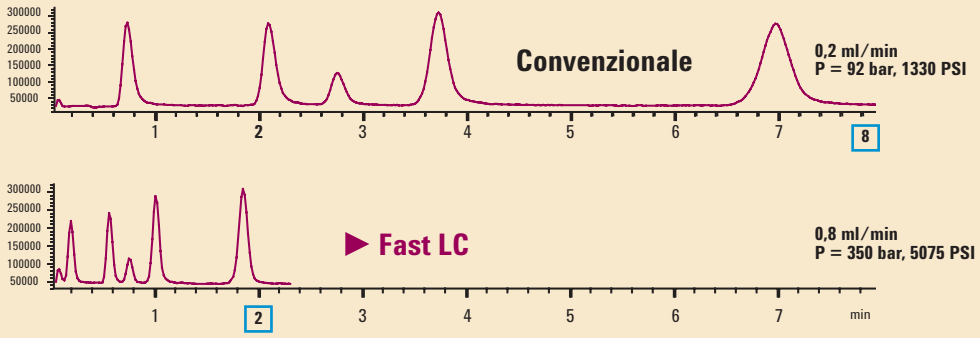
Sia le colonne ZORBAX RRHT che RR consentono di effettuare separazioni convenzionali e/o ultra-fast sul nuovo sistema LC Agilent Serie 1200 Rapid Resolution oppure, con modifiche minime, sul sistema Agilent Serie 1100. In questo modo puoi ottimizzare le tue risorse e minimizzare l'esigenza di training aggiuntivo. (a pagina 9 il kit di aggiornamento RRHT-1100). Le particelle ZORBAX da 1,8 µm lavorano a una pressione inferiore del 25% rispetto alle colonne di altra marca, rendendo possibile l'utilizzo efficace della tecnologia sub-2-micron (1,8 µm) sulla strumentazione esistente senza dover aggiornare l'intero sistema.

Colonne Agilent ZORBAX RRHT e sistema LC Agilent Serie 1200 Rapid Resolution: prestazioni migliori a pressioni notevolmente inferiori

| | Marca A | Colonna Agilent RRHT |
|---|---|---|
| **Colonna** | 2,1 mm x 50 mm 1,8 µm | 2,1 mm x 50 mm 1,8 µm |
| **Risoluzione** | 3,50 | 3,69 |
| **Pressione** | 700 bar, 10150 PSI | 440 bar, 6380 PSI - il 60% in meno! |

## Colonne ZORBAX RRHT per LC e LC/MS sia convenzionale *che* fast

Temp: 35 °C (90:10 ) 0,1% FA: MeOH con 0,1% ACIDO FORMICO, Rivelatore: MS, TIE



Per risultati di alta qualità, una maggiore produttività e costi operativi ridotti scegli gli strumenti, le colonne e i prodotti di consumo Agilent.

Per saperne di più, visita il nostro sito all'indirizzo:
**www.agilent.com/chem/fastLC**

## Analisi del campione fino a 20 volte più veloce rispetto alla LC convenzionale con il sistema LC Agilent Serie 1200 Rapid Resolution

Il NUOVO sistema LC Agilent Serie 1200 Rapid Resolution ti aiuta a ottenere i dati nel modo più efficace, rispettando le tue scadenze più stringenti. Le sue caratteristiche includono...

- 60% di potere risolutivo in più rispetto alla LC tradizionale
- peak capacity maggiore di 600
- cicli di iniezione di 30 secondi
- efficienze superiori a 60.000 piatti
- possibilità di utilizzare il tuo metodo attuale
- servizi flessibili e completi per assicurare prestazioni eccellenti
- assistenza tecnica telefonica o via Web 24 ore al giorno per 7 giorni alla settimana

Assieme alle NUOVE colonne ZORBAX RRHT da 1,8 µm, il sistema Agilent Serie 1200 Rapid Resolution ti offre separazioni in fast LC robuste e precise... separazioni ultra-fast... e risultati affidabili.

**Per maggiori informazioni visita il nostro sito: www.agilent.com/chem/1200RR**

Per poter *scegliere* dimensioni della colonna, diametro interno e fase legata.

## Ti offriamo una varietà incredibile di colonne per qualsiasi tipo di applicazione.

Scegli tra le seguenti configurazioni, ottimizzate per prestazioni, affidabilità, robustezza e durata:

### Colonne ZORBAX RRHT da 1,8 µm per alta pressione (pressione massima: 600 bar, 9000 PSI)

*Adatta per fast LC e ad alta risoluzione.*

| | SB-C18 | SB-C8 | Eclipse XDB-C18 | Eclipse XDB-C8 | Extend-C18 | SB-CN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,6 x 150 mm** | 829975-902 | | | | | |
| **4,6 x 100 mm** | 828975-902 | 828975-906 | 928975-902 | | 728975-902 | |
| **4,6 x 50 mm** | 827975-902 | 827975-906 | 927975-902 | 927975-906 | 727975-902 | 827975-905 |
| **4,6 x 30 mm** | 824975-902 | 824975-906 | 924975-902 | 924975-906 | 724975-902 | 824975-905 |
| **4,6 x 20 mm** | 826975-902 | 826975-906 | 926975-902 | 926975-906 | 726975-902 | |
| **3,0 x 150 mm** | 829975-302 | | | | | |
| **3,0 x 100 mm** | 828975-302 | 828975-306 | 928975-302 | | 728975-302 | |
| **3,0 x 50 mm** | 827975-302 | 827975-306 | 927975-302 | 927975-306 | 727975-302 | 827975-305 |
| **3,0 x 30 mm** | 824975-302 | 824975-306 | 924975-302 | 924975-306 | 724975-302 | 824975-305 |
| **3,0 x 20 mm** | 826975-302 | 826975-306 | 926975-302 | 926975-306 | 726975-302 | |
| **2,1 x 150 mm** | 820700-902 | 820700-906 | | | | 820700-905 |
| **2,1 x 100 mm** | 828700-902 | 828700-906 | 928700-902 | 928700-906 | 728700-902 | 828700-905 |
| **2,1 x 50 mm** | 827700-902 | 827700-906 | 927700-902 | 927700-906 | 727700-902 | 827700-905 |
| **2,1 x 30 mm** | 824700-902 | 824700-906 | 924700-902 | 924700-906 | 724700-902 | 824700-905 |
| **2,1 x 20 mm** | 826700-902 | 826700-906 | 926700-902 | 926700-906 | 726700-902 | |
| **1,0 x 100 mm** | 828600-902 | 828600-906 | 928600-902 | 928600-906 | 728600-902 | 828600-905 |
| **1,0 x 50 mm** | 822600-902 | 822600-906 | 922600-902 | 922600-906 | 722600-902 | 822600-905 |

**Data d'introduzione:** **1° febbraio 2006** **Marzo - aprile 2006** **1° maggio 2006**

### Colonne e precolonne ZORBAX RRHT da 1,8 µm (pressione massima: 400 bar, 6000 PSI)

*Adatte per fast LC.*

| | Eclipse XDB-C18 | Eclipse XDB-C18 3pk | Eclipse XDB-C8 | SB-C18 | SB-C18 3pk | SB-C8 | Extend-C18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Colonne standard** | | | | | | | |
| **4,6 x 50 mm** | 922975-902 | 922975-932 | 922975-906 | 822975-902 | 822975-932 | 822975-906 | 722975-902 |
| **2,1 x 50 mm** | 922700-902 | 922700-932 | | 822700-902 | 822700-932 | | |
| **Precolonne (richiedono il kit hardware 820555-901)** | | | | | | | |
| **4,6 x 50 mm** | 925975-902 | 925975-932 | | 825975-902 | 825975-932 | | |
| **4,6 x 30 mm** | 923975-902 | 923975-932 | | 823975-902 | 823975-932 | | |
| **4,6 x 15 mm** | 921975-902 | 921975-932 | | 821975-902 | 821975-932 | | |
| **2,1 x 50 mm** | 925700-902 | 925700-932 | | 825700-902 | 825700-932 | | |
| **2,1 x 30 mm** | 923700-902 | 923700-932 | | 823700-902 | 823700-932 | | |
| **2,1 x 15 mm** | 921700-902 | 921700-932 | | 821700-902 | 821700-932 | | |

# Kit di conversione Agilent Serie 1100 per fast LC per modificare il tuo sistema in meno di 1 ora!

Questi kit consentono di convertire in modo semplice il tuo sistema Agilent Serie 1100 con pompa binaria in un sistema di volume inferiore per colonne RRHT. Ogni kit contiene tutti i capillari, una cella di flusso, colonne di startup e istruzioni dettagliate per la conversione del sistema. (Nota: il sistema convertito sarà ancora utilizzabile con metodi e colonne standard.)

Scegli il tuo kit selezionando il tipo di rivelatore e il diametro interno desiderato.

| Numero di serie del kit | Selezione del kit | Contenuto del kit |
|---|---|---|
| 5188-5323 | Per rivelatori a lunghezza d'onda variabile (VWD) | Colonne: 4,6 x 50 mm, 1,8 µm (3)<br>Cella di flusso per VWD, capillari da 5 µl,<br>filtro in linea per u-LC |
| 5188-5324 | Per rivelatori a serie di diodi (DAD & DAD SL) e rivelatori a lunghezza d'onda multipla (MWD) | Colonne: 4,6 x 50 mm, 1,8 µm (3)<br>Cella di flusso per DAD, capillari da 5 µl,<br>filtro in linea per u-LC |
| 5188-5328 | Per rivelatore a serie di diodi e spettrometro di massa | Colonne: 2,1 x 50 mm, 1,8 µm (2)<br>Cella di flusso per DAD, capillari da 1,7 µl, raccordo ZDV |

# Colonne ZORBAX Rapid Resolution per HPLC (3,5 µm)

### Colonne ZORBAX Eclipse XDB

| | Eclipse XDB-C18 | Eclipse XDB-C8 | Eclipse XDB-CN | Eclipse XDB-Phenyl |
|---|---|---|---|---|
| **4,6 x 150 mm** | 963967-902 | 963967-906 | 963967-905 | 963967-912 |
| **4,6 x 100 mm** | 961967-902 | 961967-906 | 961967-905 | * |
| **4,6 x 75 mm** | 966967-902 | 966967-906 | 966967-905 | 966967-912 |
| **4,6 x 50 mm** | 935967-902 | 935967-906 | * | 935967-912 |
| **4,6 x 30 mm** | 934967-902 | 934967-906 | * | * |
| **4,6 x 20 mm** | 932967-902 | 932967-906 | * | * |
| **3,0 x 150 mm** | 963954-302 | 963954-306 | 963954-305 | 963954-312 |
| **3,0 x 100 mm** | 961967-302 | 961967-306 | * | 961967-312 |
| **2,1 x 150 mm** | 930990-902 | 930990-906 | * | * |
| **2,1 x 100 mm** | 961753-902 | 961753-906 | 961753-905 | * |
| **2,1 x 50 mm** | 971700-902 | 971700-906 | * | * |
| **2,1 x 30 mm** | 974700-902 | 974700-906 | * | * |
| **2,1 x 20 mm** | 972700-902 | 972700-906 | * | * |
| **1,0 x 150 mm** | 963600-902 | 963600-906 | * | * |
| **1,0 x 50 mm** | 965600-902 | 965600-906 | * | * |
| **1,0 x 30 mm** | 961600-902 | 961600-906 | * | * |
| **Precolonne 4,6 x 12,5 mm, 4pk** | 820950-925 | 820950-926 | 820950-935 | 820950-927 |
| **2,1 x 12,5 mm, 4pk** | 821125-926 | 821125-926 | 821125-935 | 821125-926 |
| **Kit hardware precolonna per 4,6 e 2,1 mm** | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 |
| **1,0 x 17 mm, 3pk** | 5185-5921 | 5185-5921 | * | * |

**Data d'introduzione:** **1° aprile 2006**

* Sono disponibili colonne personalizzate.
Chiama Agilent o il distributore autorizzato Agilent.

## Colonne ZORBAX StableBond

| | SB-C18 | SB-C8 | SB-CN | SB-Pheny | SB-AQ | SB-C3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,6 x 250 mm** | 884950-567 | * | * | * | * | * |
| **4,6 x 150 mm** | 863953-902 | 863953-906 | 863953-905 | 863953-912 | 863953-914 | * |
| **4,6 x 100 mm** | 861953-902 | 861953-906 | 861953-905 | 861953-912 | 861953-914 | * |
| **4,6 x 75 mm** | 866953-902 | 866953-906 | 866953-905 | 866953-912 | 866953-914 | * |
| **4,6 x 50 mm** | 835975-902 | 835975-906 | 835975-905 | 835975-912 | 835975-914 | * |
| **4,6 x 30 mm** | 834975-902 | 834975-906 | * | * | * | * |
| **4,6 x 20 mm** | 832975-902 | 832975-906 | * | * | * | * |
| **3,0 x 150 mm** | 863954-302 | 863954-306 | 863954-305 | 863954-312 | 863954-314 | * |
| **3,0 x 100 mm** | 861954-302 | 861954-306 | 861954-305 | 861954-312 | 861954-314 | 861954-309 |
| **2,1 x 150 mm** | 830990-902 | 830990-906 | * | * | 830990-914 | * |
| **2,1 x 100 mm** | 861753-902 | 861753-906 | 861753-905 | 861753-912 | 861753-914 | * |
| **2,1 x 75 mm** | 866735-902 | | * | * | * | * |
| **2,1 x 50 mm** | 871700-902 | 871700-906 | * | * | * | * |
| **2,1 x 30 mm** | 874700-902 | 874700-906 | * | * | 871700-914 | * |
| **2,1 x 20 mm** | 872700-902 | 872700-906 | * | * | * | * |
| **1,0 x 150 mm** | 863600-902 | 863600-906 | * | * | * | * |
| **1,0 x 50 mm** | 865600-902 | 865600-906 | * | * | * | * |
| **1,0 x 30 mm** | 861600-902 | 861600-906 | * | * | * | * |
| **Precolonne** | | | | | | |
| **4,6 x 12,5 mm, 4pk** | 820950-902 | 820950-902 | 820950-916 | 820950-917 | 820950-933 | 820950-922 |
| **2,1 x 12,5 mm, 4pk** | 821125-926 | 821125-926 | 821125-924 | 821125-926 | 821125-933 | 821125-924 |
| **Kit hardware precolonna per 4,6 e 2,1 mm** | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 | 820888-901 |
| **1,0 x 17 mm, 3pk** | 5185-5920 | 5185-5920 | * | * | * | * |

**Data d'introduzione:** **1° aprile 2006**

* Sono disponibili colonne personalizzate. Chiama Agilent o il distributore autorizzato Agilent.

## Precolonne ZORBAX Eclipse XDB e StableBond Rapid Resolution (richiedono il kit hardware 820555-901)

| | Eclipse XDB-C18 | Eclipse XDB-C8 | SB-C18 | SB-C8 |
|---|---|---|---|---|
| **4,6 x 30 mm** | 933975-902 | 933975-906 | 833975-902 | 833975-906 |
| **4,6 x 30 mm, 3pk** | 933975-932 | 933975-936 | 833975-932 | 833975-936 |
| **4,6 x 15 mm** | 931975-902 | 931975-906 | 831975-902 | 831975-906 |
| **4,6 x 15 mm, 3pk** | 931975-932 | 931975-936 | 831975-932 | 831975-936 |
| **2,1 x 30 mm** | 973700-902 | 973700-906 | 873700-902 | 873700-906 |
| **2,1 x 30 mm, 3pk** | 973700-932 | 973700-936 | 873700-932 | 873700-936 |
| **2,1 x 15 mm** | 975700-902 | 975700-906 | 875700-902 | 875700-906 |
| **2,1 x 15 mm, 3pk** | 975700-932 | 975700-936 | 875700-932 | 875700-936 |

## Agilent ZORBAX Rapid Resolution per HPLC

| | Extend-C18 | Bonus-RP | Rx-C18 | Rx-C8 |
|---|---|---|---|---|
| **4,6 x 150 mm** | 763953-902 | 863668-901 | 863967-902 | 863953-906 |
| **4,6 x 100 mm** | 764953-902 | 861953-914 | 861967-902 | 833975-936 |
| **4,6 x 75 mm** | 766953-902 | 866668-901 | 866967-902 | 831975-906 |
| **4,6 x 50 mm** | 735953-902 | * | * | * |
| **3,0 x 150 mm** | * | * | 863967-302 | 863954-306 |
| **3,0 x 100 mm** | 764953-302 | 864668-301 | 861967-302 | 861954-306 |
| **2,1 x 100 mm** | 761753-902 | 861753-914 | 861767-902 | 861753-906 |
| **2,1 x 50 mm** | 735700-902 | 861700-901 | * | * |
| **1,0 x 150 mm** | 763600-902 | 863608-901 | * | * |
| **1,0 x 50 mm** | 765600-902 | 865608-901 | * | * |
| **1,0 x 30 mm** | 761600-902 | 861608-901 | * | * |

* Sono disponibili colonne personalizzate. Chiama Agilent o il distributore autorizzato Agilent.

## Quale fase utilizzare per la tua applicazione?

**ZORBAX Eclipse XDB**
è la tua prima scelta per lo sviluppo di metodi, utilizzabile in un intervallo di pH compreso tra 2 e 9, e per la maggior parte delle applicazioni con temperatura superiore a 60 °C.

**ZORBAX StableBond**
adatta per applicazioni con pH bassi e temperature elevate nel modo seguente:

SB-C18 fino a 90 °C / fino a pH <1

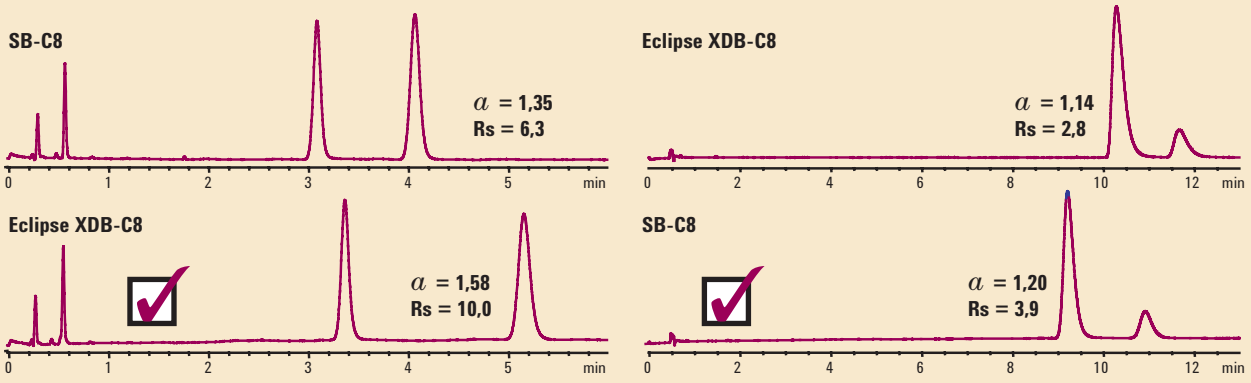
SB-C8 fino a 80 °C / fino a pH 1

SB-CN fino a 80 °C / a pH 2

**ZORBAX Extend-C18**
può essere utilizzata in applicazioni ad alto pH - fino a pH 11,5 a temperatura ambiente.

### Fasi differenti per scegliere la selettività di cui hai bisogno

**Colonne: ZORBAX RRHT, 4,6 x 50 mm, 1,8 µm**




Fase mobile: (63:37) acqua:acetonitrile + 1,8 ml $H_3PO_4$
Flusso: 2,0 ml/min isocratica
Temp. : ambiente
Campione sospensione orale per bambini di ibuprofene, con benzofenone come standard interno. Preparato secondo le indicazioni USP

Fase mobile: (70:30) 200 mM $NaH_3PO_4$ pH 2,5 :MeOH
Flusso: 1 ml/min isocratica
Temp. : 50 °C
Campione doxepin HCl in mp 0,1 mg/ml (82% E-isomero)

Per ulteriori informazioni sulle colonne Agilent ZORBAX RRHT o su altri prodotti e servizi Agilent, visita il nostro sito all'indirizzo: www.agilent.com/chem/fastLC

# Agilent è il tuo fornitore per fast LC e risultati accurati.

Per ulteriori informazioni sulle colonne Agilent ZORBAX Rapid Resolution High Throughput e Rapid Resolution, visita il nostro sito all'indirizzo: **www.agilent.com/chem/fastLC**

Numero verde per l'Italia: **800-012575**

Numero verde per la Svizzera: **0848 803560**

Oppure rivolgiti al **distributore autorizzato Agilent.**

Per assistenza sulla scelta della colonna che ti può offrire risultati affidabili e riproducibili con continuità e puntualità, chiama il numero verde **800-012575** per l'Italia ed il numero verde **0848 803560** per la Svizzera

Per informazioni sul sistema LC Agilent Serie 1200 Rapid Resolution, visita il nostro sito all'indirizzo: **www.agilent.com/chem/1200RR**

Per ordinare i tuoi prodotti in modo rapido e semplice con le informazioni più aggiornate, vai all'indirizzo **www.agilent.com/chem/store**

**Richiedi il *catalogo generale Agilent per la cromatografia 2005-06.***

Le informazioni, descrizioni e specifiche fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2006
Stampato in Olanda, marzo 2006
5989-4721ITE

Agilent Technologies